

Printemps 2013

Farm actuel

DeLaval SA, 6210 Sursee
Tél. 041 926 66 11
www.delaval.ch

Exp.

Votre fournisseur global pour une production laitière à succès

«De l’intérieur à l’extérieur» – bien planifier



Construction d’une nouvelle stabulation libre, famille Yolanda et Thomas Dahinden, Schüpfheim/LU

La communauté d’exploitations Dahinden/Schöpfer gère une exploitation de production laitière à Underberg, Schüpfheim/LU à 920 m d’altitude.

Après mûres réflexions, le maître d’œuvre a décidé de commencer la planification en décembre 2011. En mai 2012, il a pu déposer la demande de permis de construire. La construction a débuté en septembre et au bout de cinq mois de travaux, l’étable a pu être inaugurée le 8 février 2013.

L’ancien bâtiment a dû en grande partie céder la place au nouveau. Cependant, un des enjeux du projet consistait à intégrer les éléments existants, comme la fosse à purin, la chambre à lait et la porcherie au nouveau bâtiment.

Le choix d’une solution non conventionnelle pour l’axe du pont roulant de la grue, installé perpendiculairement à l’étable, permet d’atteindre tout l’espace de l’ancienne grange avec l’engin.

L’étable permet d’accueillir 32 vaches, de stocker 1000 m³ de foin, 200 m³ d’ensilage et possède une fosse à lisier de 300 m³. Les vaches sont traites dans une salle de traite U5 tandem. Le fumier est évacué par deux racleurs à traction par câble avec deux treuils. Pour éviter que le canal transversal ne gèle en hiver, il a été placé à l’intérieur du bâtiment.

Le degré de mécanisation élevé facilite considérablement les travaux de routine quotidiens de la famille du chef d’exploitation. Le coût total du projet a pu être réduit au minimum car le maître d’œuvre a effectué une grande partie des travaux lui-même et a reçu l’aide de nombreuses personnes dans le village.

La famille Dahinden a opté pour un concept global DeLaval (planification, stabulation, évacuation du fumier, technique de traite et affouragement) à cause de la proximité du centre de service régional de DeLaval et des bonnes références. En outre, les clients ont apprécié de n’avoir qu’un seul interlocuteur depuis la première esquisse du projet jusqu’au montage final.

Nous souhaitons beaucoup de bonheur à la famille Dahinden dans leur foyer et dans leur ferme !



De gauche à droite. Lukas Suter (architecte), Yolanda et Thomas Dahinden avec leur fille Elin, Pius Schöpfer (partenaire de la communauté d’exploitation) et Thomas Zihlmann (responsable du centre de service DeLaval). Le fils du couple, Joel, n’est pas présent sur la photo.

Vous trouverez d'autres objets de référence intéressants sous :
www.bien-planifier.ch

Journée portes ouvertes chez famille Ruedi et Maya Tschudi, Ennenda/GL
Dimanche, le 9 juin 2013



L'exploitation se situe légèrement au-dessus de Glaris sur la route principale Glaris-Schwanden dans la zone de montagne 1. La surface agricole utile est de 20 ha et s'étend des zones B1 à B3.

Ruedi Tschudi réfléchissait depuis déjà longtemps à la construction d'une nouvelle étable car la situation actuelle n'était plus satisfaisante, ni pour l'homme, ni pour l'animal. C'est dans cet état d'esprit qu'il a pris contact pour la première fois avec l'entreprise DeLaval à l'automne 2009, époque où la première **Conférence spécialisée sur la construction** était organisée au siège principal de DeLaval Suisse à Sursee à l'intention des agriculteurs qui s'intéressaient à la construction. A cette occasion, Ruedi Tschudi a pu s'informer en détails sur les directives de protection des animaux et sur les techniques de construction d'étables.

La véritable phase de planification a finalement débuté en janvier 2011 avec un avant-projet. Le choix s'est porté sur une stabulation libre à deux rangées, adossées à la paroi et un fenil sur étable. Cela veut dire que les 30 logettes que compte l'étable au total sont disposées en deux rangées et que le stock de foin se situe au-dessus de l'aire de repos.

Les travaux de construction ont débuté en mars 2012. Grâce à l'énorme engagement du chef d'exploitation et de son frère, l'étable a déjà pu être achevée le 9 octobre 2012.

Interview avec le maître d'œuvre :

Ruedi, comment as-tu vécu les travaux de construction ?
Tout s'est déroulé sans problème, sans retard majeur.

Construirais-tu de la même façon aujourd'hui ?
Je suis convaincu du système. J'apprécie particulièrement le fait que, grâce aux deux rangées de logettes adossées à la paroi, toutes les vaches se tiennent dans le couloir de circulation avant la traite, couloir qui sert également d'aire d'attente. Je n'ai plus besoin de pousser les vaches et de les rabattre pour la traite. La salle de traite tandem convient parfaitement pour mes vaches à cornes.

Y a-t-il quelque chose que tu changerais a posteriori ?
Je ferais le box de vêlage encore plus grand.

Que penses-tu de la collaboration avec DeLaval comme fournisseur global ?
Pour moi, c'était un avantage d'avoir un seul interlocuteur, avec qui j'ai pu collaborer depuis la première esquisse du projet jusqu'aux travaux d'exécution et de construction. J'ai spécialement remarqué, grâce à la planification exacte des détails dans le secteur salle de traite et évacuation du fumier, que le bâtiment a été planifié de «l'intérieur vers l'extérieur».

Ruedi, merci pour l'entretien et pour le projet intéressant !



Ruedi et Maya Tschudi

Optimat™ le système de distribution pour fourrage de base – DeLaval propose la solution innovante et optimisée de distribution

Journée portes ouvertes chez Jörg Geiger et Niklaus Loher à Kriessern/SG
Samedi, le 27 avril 2013

Jörg Geiger et Niklaus Loher exploitent ensemble un domaine de 73 ha avec 130 vaches laitières à Kriessern/SG. Depuis 2008 la traite du troupeau s'effectue au moyen de deux robots de traite VMS DeLaval. Après de longues réflexions et une planification bien pensée, le temps était venu de passer aussi à l'affouragement automatique. Grâce au système de distribution de fourrage Optimat™ de DeLaval, les besoins spécifiques à l'exploitation ont pu être réalisés de manière optimale.



Sur l'exploitation Geiger/Loher le fourrage est stocké dans un silo tranchée (maïs et pulpe de betterave) et en grosses balles (silo d'herbe). Une fois par jour, on approvisionne les tables de stockage à l'aide d'une dessileuse à découpe de bloc ou d'un chargeur frontal, c'est le seul travail quotidien à effectuer dans le domaine de l'affouragement. Les tables de stockage (trémies) ont une longueur de 7,6 m. Dans les trois trémies il y a assez de place pour l'herbe, le silo de maïs, le foin écologique et la pulpe de betterave. Une fois les tables pourvues de fourrage, le reste du procédé d'affouragement se déroule automatiquement.

Les tables de stockage pourvoient le mélangeur de maïs, de silo d'herbe, de foin et de pulpe de betterave, quatre fois par jour. De cette manière, le fourrage pour les vaches est toujours mélangé fraîchement. Les sels minéraux viennent s'ajouter à tous ces composants, ils sont stockés dans un récipient séparé (boîte grise).

Comme le mélange de fourrage est préparé automatiquement plusieurs fois par jour, le mélangeur de 8 m³ suffit amplement pour 130 vaches.



Les trémies ou tables de stockage sont disposées de manière compacte.



Le mélangeur stationnaire de 8 m³, avec système de pesage, représente le coeur de l'installation. C'est lui qui gère tout le système Optimat™ pour l'affouragement de base.

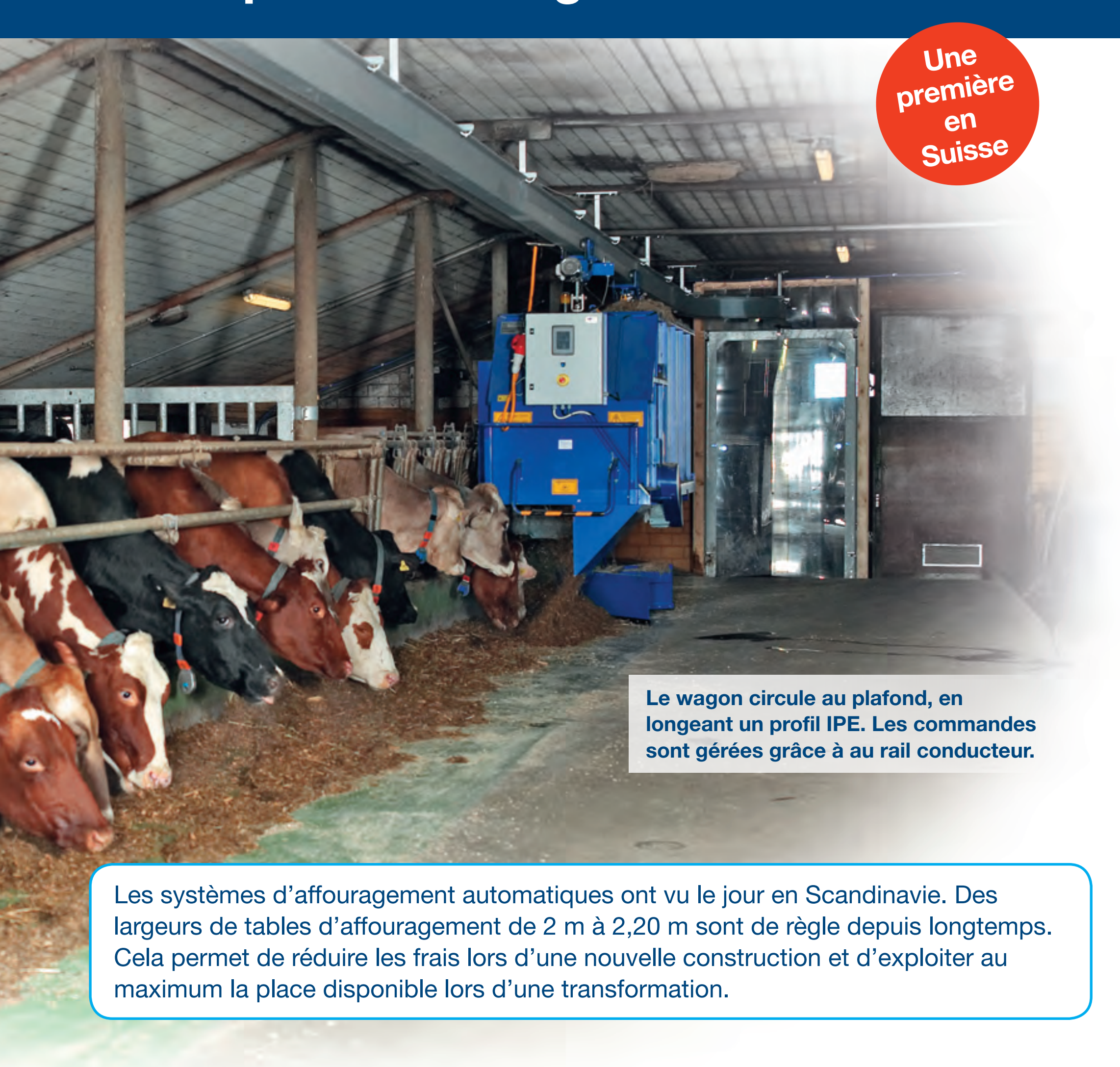


Depuis les trémies de stockage, le fourrage passe directement dans le mélangeur.



Le convoyeur distribue proprement le fourrage devant les vaches.

automatique du fourrage



Une première en Suisse

Le wagon circule au plafond, en longeant un profil IPE. Les commandes sont gérées grâce à au rail conducteur.

Le wagon d'affouragement convoyeur RA135 constitue en fait la pièce essentielle du système. Ce wagon se recharge toutes les deux heures en longeant les trémies de stockage pour aller, ensuite, distribuer le fourrage aux 130 têtes de bétail. La fraîcheur du fourrage reste permanente, grâce aux petites quantités distribuées lors de chaque passage. Le convoyeur est dirigé au moyen d'un rail conducteur qui assure son utilisation aussi bien dans les courbes que sur une longue distance.

Après une phase d'adaptation de trois mois, Jörg Geiger et Niklaus Loher peuvent déjà tirer un bilan positif. Grâce à l'affouragement automatique, les choses se déroulent encore plus rondement du côté de l'étable, dans l'exploitation Geiger : les vaches de bas rang accèdent plus facilement au fourrage qui est distribué tout frais, toutes les deux heures. Les luttes de rang devant la table d'affouragement sont évitées. Chaque vache peut se nourrir davantage en quantité et en qualité, ce qui améliore finalement les performances laitières.

Les systèmes d'affouragement automatiques ont vu le jour en Scandinavie. Des largeurs de tables d'affouragement de 2 m à 2,20 m sont de règle depuis longtemps. Cela permet de réduire les frais lors d'une nouvelle construction et d'exploiter au maximum la place disponible lors d'une transformation.



Le mélangeur stationnaire remplit le convoyeur 12 fois par jour.



Les deux robots de traite ont déjà fait leur preuve au cours des cinq dernières années, désormais, ils ne représentent plus le seul système automatique dans le cadre de l'exploitation de Kriessern.



De gauche à droite: Jörg Geiger, responsable de service Willi Eicher et Niklaus Loher. Ils se félicitent du système d'affouragement automatique.

En bref

- Les trois tables de stockage sont remplies une fois par jour.
- Le mélangeur automatique de 8 m³ prépare quatre mélanges par jour.
- Le convoyeur alimente automatiquement les 130 vaches, 12 fois par jour.

Profil d'exploitation

Situation:	420 m d'altitude
Cheptel:	130 vaches laitières Elevage sur l'exploitation de Niklaus Loher et en partie à l'extérieur
Surface agricole:	73 ha dont 20 ha de maïs, le reste en prairie artificielle et surface de compensation

Journées portes ouvertes chez Thomas Meier et Adrian Arnold sur le domaine Frauenthal, Hagendorn/ZG

Samedi/dimanche, 1er et 2 juin 2013, de 10h. à 17h.

Thomas Meier et Adrian Arnold de Hagendorn/ZG ont, récemment pris possession de leur nouvelle stabulation libre pour 130 vaches laitières. La traite se fait au moyen de deux robots de traite VMS DeLaval. La nouvelle construction enveloppe la totalité des installations d'étable, fosse à purin et robots de traite compris. Si les humains travaillent avec bonheur sous ce nouveau toit, les animaux, pour leur part, s'y sentent fort à l'aise.

Le troupeau se déplace en toute liberté dans l'étable. Les vaches Brune suisse ont une vue permanente sur les robots et visitent le boxe de traite quand bon leur semble. Après seulement quelques mois dans la nouvelle étable, les performances laitières se sont déjà améliorées. Pour préserver la chaleur dans l'aire de traite, des rideaux à lamelles sont montés durant la saison d'hiver.

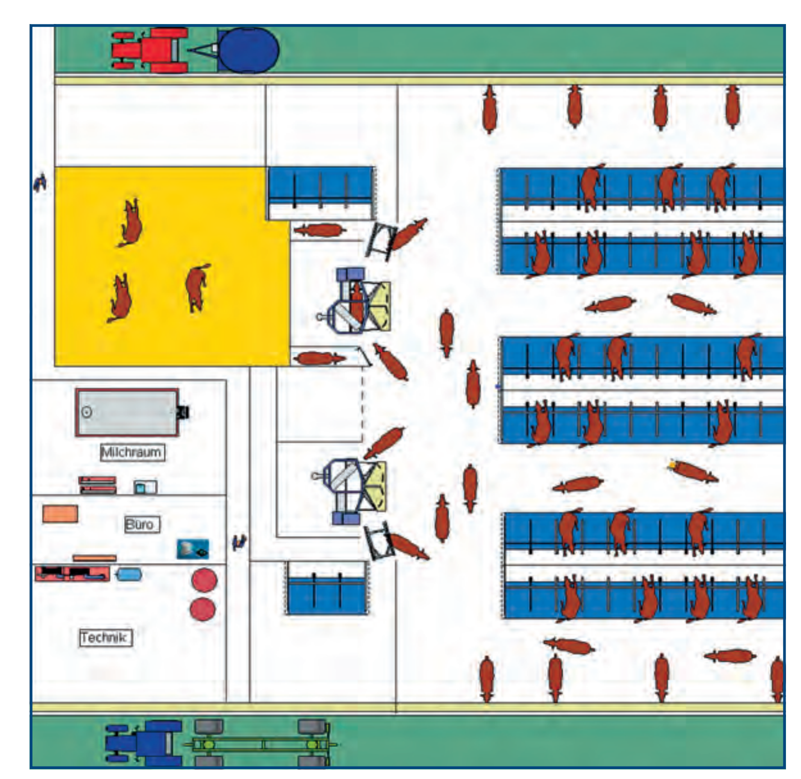
Grâce à l'assistance et au montage de l'agence DeLaval, Markus Furrer à Buonas/ZG, ainsi qu'aux bons conseils du responsable de vente régional DeLaval, l'exploitation Frauenthal a pu réaliser une belle construction neuve, avec robots de traite.

Au domaine Frauenthal on travaille maintenant avec la plus récente technique de traite robotisé du VMS DeLaval. La décision en faveur du système de traite automatique DeLaval a eu lieu grâce à la technique innovante DeLaval, la sécurité du service de l'agence DeLaval régional de Markus Furrer ainsi que des conseils prodigués et de l'assistance fournie durant la phase de planification. Un autre atout décisif, le nouveau laboratoire Herdnavigator™ qui permet d'analyser les matières du lait de manière précise comme dans un laboratoire.

Les vaches fraîchement vêlées se sentent à l'aise sur couche profonde.



Les vaches peuvent se déplacer librement dans l'étable.

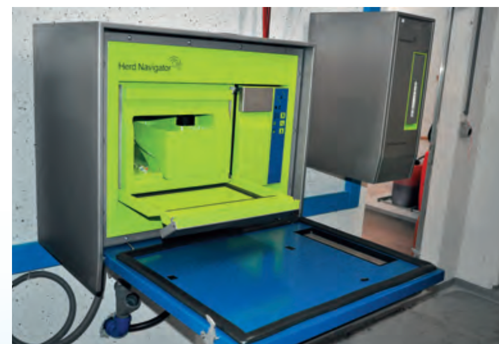


L'étable comprend deux tables d'affouragement et six rangs de logettes. Les deux robots de traite DeLaval VMS constituent le cœur de l'installation. L'étable bénéficie d'une aire «Fresh Cow» (dessinée en jaune), ce qui signifie que les vaches fraîchement vêlées se rendent au robot de traite par un accès spécial séparé avec retour dans l'aire qui leur est réservée.



Les deux robots de traite travaillent 24 h. par jour.





Le Herdnavigator™ reconnaît également les chaleurs silencieuses. Il réduit le travail et les frais pour les travaux de routine.

Une première en Suisse

Herdnavigator™

Ce n'est pas une estimation, car nous mesurons!

La véritable, et mesurable innovation dans le domaine de la traite automatique. Un laboratoire, directement à la ferme, le Herdnavigator™ est un système d'analyses extrêmement développé, il identifie les vaches qui nécessitent une surveillance particulière.

Reproduction : mesure de progestérone pour des chaleurs couronnées de succès. Reconnaissance des chaleurs/ diagnostic de kystes ovariens et heure idéale d'insémination.

Alimentation : Détection de cétose par la mesure d'urée et mesure BHB. Les cétoses non déclarées ou cliniques peuvent être reconnues grâce au Herdnavigator™.

Mammites : Grâce aux mesures LDH les premiers signes de mammites sont décelés très tôt, ce qui permet de soigner les vaches rapidement.



Les pompes à vide et le compresseur sont installés dans le local technique.

Profil d'exploitation

Situation :	400 m. d'altitude
Cheptel :	130 vaches laitières Brune suisse et l'élevage propre de la remonte
Surface	29 ha prairie artificielle 18 ha prairie naturelle 20 ha maïs 4 ha betteraves sucrières 5.5 ha blé 9 ha blé fourrager 8.5 ha orge d'hiver 8.5 ha colza 17.5 ha surface écologique
Chefs d'expl., en commun :	Thomas Meier et Adrian Arnold
Exploitation en fermage :	depuis 10 ans, propriété du couvent



Une bonne combinaison entre le refroidissement et le système de traite automatique est très importante. DeLaval propose la bonne solution.



Le système de récupération de chaleur DeLaval fournit de l'eau chaude jusqu'à 50°C, immédiatement après le début du processus de refroidissement. L'exploitation Frauenthal économise ainsi jusqu'à 2/3 de l'énergie habituellement nécessaire pour chauffer l'eau.



Avec la fonction «lait séparé» , le lait pour les veaux est collecté dans un tank séparé.



L'étable est équipée d'un portail d'accès au pâturage qui permet de lâcher directement les vaches au pâturage, peu après leur traite.

DeLaval – Un interlocuteur fiable pour toute la durée de construction
Reportage d'exploitation

Construction d'une nouvelle stabulation libre, famille Zeller, Courtelary/BE

Gabriella et Ernest Zeller de Courtelary/BE sont fiers de leur nouvelle stabulation libre pour 55 vaches laitières et quelques têtes de jeune bétail. La construction existante a été intégrée dans le nouveau complexe, de manière particulièrement fonctionnelle et harmonieuse. C'est un point auquel Ernest Zeller accordait beaucoup d'importance. Gabriella et Ernest Zeller exploitent le domaine agricole avec leurs quatre enfants, Carole, Jordan, Stewen et Lauren.



Bâtiments neuf et ancien sont reliés de manière très harmonieuse.

Toutes les installations ont été choisies en partenariat avec DeLaval, aussi bien technique de traite que revêtements de sols, installations d'étable, évacuation de fumier, abreuvoirs et portes. La famille Zeller a beaucoup apprécié l'assistance de l'agent DeLaval, Jean-Charles Juillard à Tramelan/BE et du chef de vente DeLaval, Nicolas Berthold. Le fait de disposer d'un interlocuteur fiable durant toute la période de construction, représente un atout majeur qui permet de gagner du temps et de l'argent.

La famille Zeller trait ses vaches par l'arrière dans une traite directe en épi 50° 2 x 8, pour Ernest et Gabriella ce choix est le bon. Pas de risque de prendre un malencontreux coup de pied, et les distances à parcourir par le trayeur sont courtes, surtout pour une grande traite directe. Par une proximité avantageuse, l'accès au pis pour la traite est facilité. Après la prise de possession des vaches de la nouvelle étable, le nombre de cellules a encore baissé. Une moyenne de moins de 100'000 cellules est une règle établie pour le troupeau de la famille Zeller. Avant la traite la mousse de lavage DeLaval Biofoam est appliquée, après la traite c'est le Blockade DeLaval qui est utilisé.

La salle de traite 2 x 8 MidiLine est équipée d'unités de traite MPC580 et 680. La place dans la salle de traite est occupée de manière optimale avec le système MidiLine. Le précis compteur à lait, MM27BC permet d' analyser aussi la conductivité du lait et de détecter la présence de sang grâce à la technique par infrarouge directe. A la salle de traite également, la dernière technique est payante.

Profil d'exploitation

Situation :	700 m. d'altitude
Cheptel :	55 vaches laitières Propre élevage
Surface agricole :	totale : 75 ha 10 ha colza 10 ha blé fourrager 3 ha betteraves fourragères 3 ha pois protéagineux 30 ha prairies artificielles 19 ha prairies naturelle et écologique
Spécificité :	livraison du lait pour la production de «Tête de Moine»



Vue sur la traite directe en épi 50° 2 x 8 MidiLine avec le MM27BC à technique infrarouge directe pour mesurer la conductivité du lait et détecter la présence de sang.



Le local technique abrite la pompe à vide guidée par fréquences, la distribution d'eau pour les abreuvoirs et le boiler.



Toutes les portes sont fabriquées sur mesure. Ici la porte de grange, largeur 9,7 m, hauteur 4 m.



Que ce soit dans le boxe de vêlage ou dans les logettes Thurgi, toutes les bêtes trouvent leur place dans l'étable. Même les nouveaux-nés.



Visiblement, les vaches se sentent à l'aise dans la nouvelle stabulation, équipée ici de cornadis Toronto DeLaval.



De gauche à droite : Jordan, Lauren, Garbriella et Ernest Zeller en compagnie de l'agent Delaval Jean-Charles Juillard (derrière) tout à la joie d'une construction réussie.

DeLaval – Tout de la même main
Reportage d'exploitation «petit, mais tout en finesse»

Journée portes ouvertes chez Anita et Beat Gisler, Ramiswil/SO, Dimanche, le 12 mai 2013

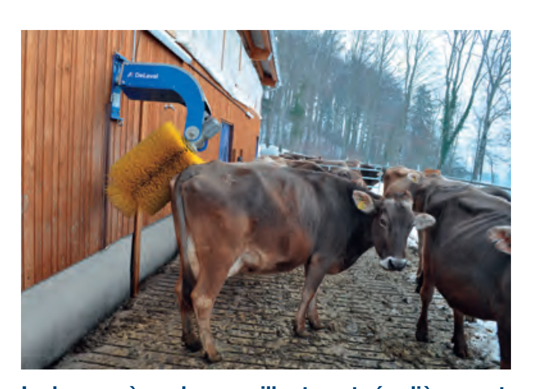
Anita et Beat Gisler exploitent un domaine agricole avec 17 vaches laitières et 17 têtes de jeune bétail Brune suisse, à Ramiswil dans le canton de Soleure. La famille compte cinq enfants qui aident leurs parents dans les différentes activités de l'exploitation. Le lait sert à la fabrication de Gruyère AOC. En plus de leurs vaches laitières, la famille Gisler élève aussi des Franches Montagnes et vend des chevaux pour l'élevage et les loisirs. Au courant de l'automne dernier, la construction terminée, les bêtes ont pu être installées dans la nouvelle étable.



Cornadis Toronto, le râtelier idéal pour vaches et jeune bétail.



Toute la palette de produits a trouvé place dans l'étable de la famille Gisler.



La brosse à vaches oscillante est régulièrement visitée par les vaches.

Petit, mais tout en finesse, telle est la devise de la famille Gisler. Les vœux de la famille sont réalisés, la nouvelle stabulation à logettes est fonctionnelle et répond aux souhaits des clients. Toute la planification est issue du service de planification DeLaval. La famille Gisler a profité de l'offre complète. Les techniques de traite et de réfrigération ainsi que la totalité des installations d'étable ont été fournies par la maison DeLaval. La famille Gisler a vraiment apprécié de construire en obtenant tout d'une seule et même main, les conseils avisés d'un seul interlocuteur, pour toute la durée du chantier, a facilité les échanges et permis la participation active de la famille aux divers travaux. La collaboration et les bons contacts établis depuis des années avec l'agence DeLaval de Heinz Mägli à Mümliswil/SO, se sont encore affinés grâce à cette construction.

La famille Gisler a opté pour une salle de traite en épi 30° 2 x 4 (épuipée 2 x 3), cette dernière avantage une traite par le côté, ergonomique, aisée et optimale, de plus la vue d'ensemble pendant la traite est par faite. En outre, l'unité de traite MPC680 fournit toutes les informations utiles. Le compteur à lait MM15, reconnu par les syndicats d'élevage, effectue un contrôle du lait fiable.

La famille Gisler a atteint les buts fixés: produire davantage de lait de haute qualité et d'améliorer le bien-être animal, mais avec moins de travail. Dans cette perspective aussi, la nouvelle construction porte ses fruits à la satisfaction générale.



Logettes Thurgi : Une liberté de mouvement optimale pour les animaux.



Salle de traite en épi 30° : Une traite aisée, par le côté.

Profil d'exploitation

Situation :	770 m. d'altitude
Cheptel :	17 vaches Brune suisse et 17 têtes de jeune bétail
Surface: agricole :	23 ha surface cultivable 5 ha de forêt
Spécificité :	Sortie d'équitation en poney l'après-midi pour des enfants



La porte roulante compacte, fabriquée sur mesure.



De gauche à droite: Josef Vogt, collaborateur de l'agence DeLaval Heinz Mägli, Anita et Beat Gisler ainsi que le responsable de vente régional DeLaval Niklaus König sont ravis de la construction réussie.

Tout pour la stabulation entravée moderne

Sarine 2000 / Plus

Très grande liberté de mouvement pour les animaux. Attache latérale avec système central de détachement par groupes. Diverses possibilités de montage.





D'autres systèmes :

- Attaches par chaîne d'attache
- Albula Comby
- Albula Super
- Grischun Super pour jeune bétail

Attention à partir de septembre 2013 les stabulations entravées ne peuvent plus être équipées avec le dresse-vache électrique. Aujourd'hui déjà, DeLaval vous propose une alternative au dresse-vache électrique. Le système alternatif Cow-Clean.

Le pâturage dans l'écurie avec les tapis individuels Kraiburg pour les étables entravées





Tapis caoutchouc «Lenta»



Tapis caoutchouc «KEN»



Tapis caoutchouc «Calma» pour jeune bétail

Pour la production d'un litre de lait les vaches ont besoin d'un minimum de 3 litres d'eau

Mettez suffisamment d'eau à disposition de vos vaches

Abreuvoir type C20 (Dania)
Avec soupape tubulaire à haut débit, en fonte grise de qualité, émaillé. Bac ovale pour gros bétail et jeune bétail. Débit 20 litres/min.



Abreuvoir Suevia modèle 1200
Abreuvoir modèle 1200, avec soupape tubulaire à haut débit et grand bac en inox pour bovins et chevaux. Débit 18 litres/min.



Abreuvoir C5
Pour veaux et jeune bétail.
Bac émaillé avec soupape souple. Idéal pour jeune bétail.



Venez visiter

la journée portes ouvertes chez Linus et Adrian Lötscher, Schwarzsee/FR dimanche, le 5 mai 2013

La ferme est équipée avec :

- Traite directe en lactoduc avec DelPro™ MU480
- Attache Sarine 2000
- Évacuateur à fumier Circomat 700H et racleur DeLaval 2000
- Fenêtres, portes et portes enroulantes DeLaval



L'unité de traite DeLaval DelPro™ vous permet un meilleur contrôle

L'unité de traite DeLaval DelPro™ MU480

comprend entre autre, les fonctions suivantes :

- Homologation ICAR et ASR pour le contrôle laitier, préleveur d'échantillon en option
- Système de stabilisation du vide pour un vide de traite constant, indépendant du flux de lait
- Fonction Duovac contrôlée par le flux de lait
  (le vide est réduit pendant la traite des premiers jets et pendant la phase d'égouttage)
- Alarme lumineuse bien visible
- Décrochage automatique des faisceaux
- Différentes possibilités d'affichage comme :
  - numéro des vaches
  - production laitière
  - flux de lait
  - temps de traite etc.





Ce sont ces finesses qui distinguent DeLaval !

On tient compte des besoins du trayeur :

Saviez-vous…

- que l'unité de traite MU480 a été conçue de sorte que lorsqu'elle est portée, elle se met automatiquement en position horizontale, sans effort supplémentaire ?

Donc, un grand soulagement pour le trayeur !

- que l'unité de traite MU480 est munie spécialement d'une longue poignée, de manière à pouvoir être saisie facilement des deux mains ?

Les trayeurs «moins corpulent» vous disent merci !

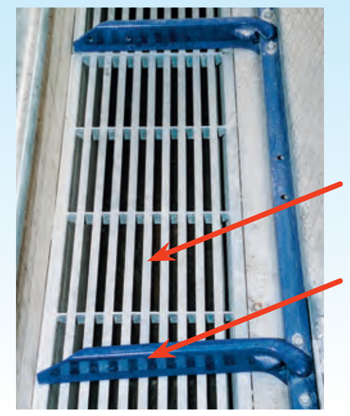




Évacuateur à fumier hydraulique pour étable entravée – Adapté à votre exploitation pour évacuer le fumier liquide ou solide

Rampe hydraulique
Circomat 700H





DeLaval racleur 2000
La solution idéale pour séparer le fumier solide et le purin.

Grille avec barre-T pour la séparation du purin.

Racleur DeLaval 2000 pour fumier solide.

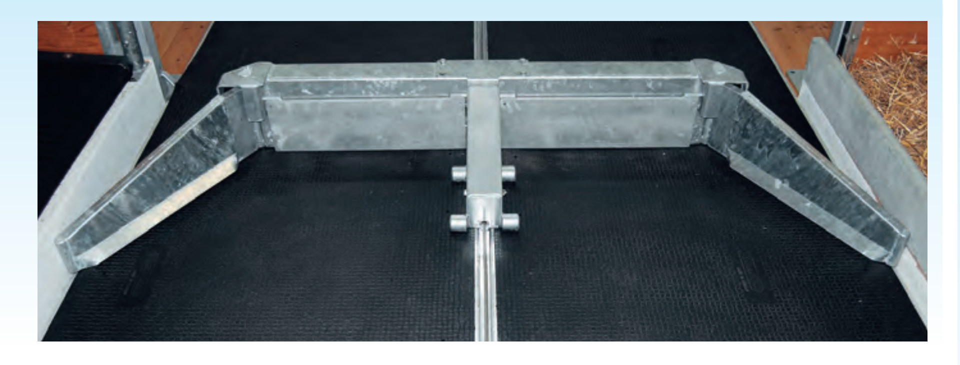


Entraînement hydraulique
Le piston de l'évacuateur va-et-vient est entraîné par le système hydraulique «Hydromat».

Systèmes DeLaval d'évacuation de fumier pour des couloirs propres et des sabots en bonne santé

Delta Master à entraînement par câble

Ce racleur peut être utilisé dans des couloirs avec ou sans tapis caoutchouc. Il est produit en différentes hauteurs, de 16 cm, 20 cm et 28 cm. Il est idéal pour le fumier liquide contenant peu de paille. Pour les longs couloirs et le fumier sec, nous vous recommandons le racleur avec une hauteur de 28 cm.



Racleur Delta Brush à entraînement à câble pour caillebotis

Le racleur est construit avec de larges brosses, pour cette raison il a un grand pouvoir nettoyant qui ne peut pas être atteint avec des racleurs conventionnels en caoutchouc. La construction basse du Delta Brush est particulièrement agréable pour les animaux et contribue largement au confort des vaches.



Racleur Delta Wing à entraînement hydraulique

Ce racleur est un produit haut de gamme parmi les racleurs à fumier. Grâce à son poids élevé et à un système d'entraînement hydraulique robuste, ce type de racleur est recommandé pour les grosses stabulations libres qui présentent de longs canaux d'évacuation et un volume important de fumier liquide ou solide. Avec des largeurs de racleur allant jusqu'à 6 m, il est aussi le racleur idéal pour l'aire de promenade.



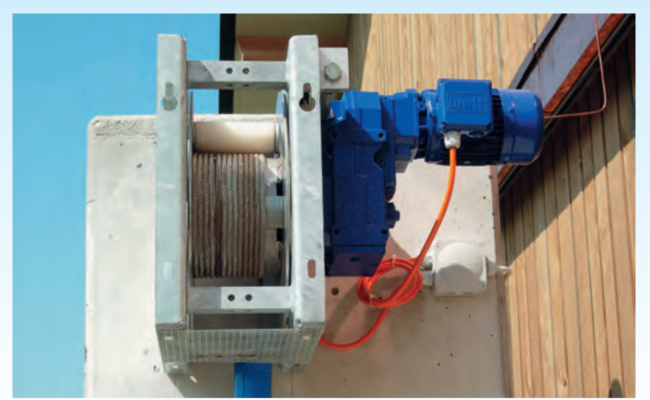
Cylindre hydraulique avec cadre de fixation

Le cadre de fixation est boulonné au sol. Guidage précis du cylindre et du profil de traction.



Treuil d'entraînement

Les treuils ont un un cadre fermé sur les côtés, galvanisé et le tambour du câble est en acier chromé. DeLaval utilise pour toutes les installations un câble en acier chromé de 10 mm.
Nous fabriquons deux types de treuil d'entraînement adaptés à toutes les tailles d'exploitation.



Rampe à fumier élévatrice Circomat CH 700

Rampe à fumier élévatrice avec entraînement hydraulique. Disponible en longueurs de 5 m, 6,5 m et 8,0 m. La rampe à fumier élévatrice est utilisée comme évacuateur transversal dans les stabulations avec fumier solide. Grâce à sa marche silencieuse et son bon fonctionnement, il a fait ses preuves.



Pompe d'entraînement hydraulique

Avec pompe hydraulique silencieuse 16 l. / min et soupape d'inversion souple. Réservoir d'huile de 32 litres avec contrôle du niveau électrique et filtre d'huile hydraulique incorporé.



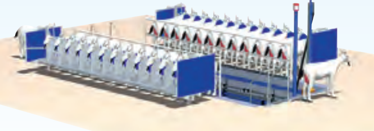
DeLaval – Tous pour vos chèvres

Les caractéristiques exceptionnelles d'une salle de traite simple et avantageuse



Salle de traite simple et avantageuse pour petites à moyennes exploitations.

Grandeurs :
1x12 et 2x12
1x24 et 2x24



Salle de traite pour chèvres SG

Les exploitations de brebis ou de chèvres deviennent de plus en plus grandes. C'est la raison d'installation plus fréquente de salle de traite.

L'entrée dans la salle de traite pour chèvres SG fix est simple. Il n'y a pas besoin de compter les animaux. Les animaux entrent dans le râtelier autobloquant. Dès l'ouverture du portail de sortie coulissant, les bêtes sont libérées du râtelier autobloquant.

Mangeoire

Les mangeoires sont idéales pour une distribution automatique des aliments.



Cornadis pour chèvres

Le cornadis DeLaval pour chèvres est disponible dans les exécutions suivantes :

- Pour les animaux avec ou sans cornes
- Avec ouverture en groupes
- La largeur est au choix de 35 ou 45 cm
- Aussi disponible avec séparation







Unité de traite

Le **faisceau trayeur Almatic™ G50+ DeLaval** fait partie de la dernière génération de faisceaux trayeurs. La membrane spéciale rétablit les variations de vide et de flux pour assurer une éjection de lait rapide.





Mettez votre lait en mouvement – Milkmobile DeLaval



Jusqu'à ce jour, abreuver des veaux en boxes isolés ou dans des igloos était un travail long et fastidieux. Avec le milkmobile votre travail est nettement simplifié, le mixage, le chauffage, le transport et la distribution des doses sont plus faciles que jamais.

Le milkmobile est disponible en deux tailles, 100 litres et 180 litres.

Informez-vous chez votre agent DeLaval local.



Augmentation du confort, de la productivité des vaches et de la santé du troupeau

Plus de lumière augmente le confort des animaux et améliore l’environnement de travail

Plus de lumière pour plus de lait
Cela est-il si facile ? Presque ; plus de lumière adéquate contribuent à augmenter la production de vos vaches laitières principalement durant les saisons où l’intensité lumineuse naturelle est réduite. Les longues périodes d’éclairement ont une influence très positive sur le rendement, la fertilité et la santé de votre troupeau. Il a été établi que sur 24 heures, un cycle de 16 heures de lumière à une intensité de 180 lux apportait les meilleurs résultats en production.

Pour comparaison : une Lampe DeLaval 400 W apporte 115 lumen par Watt.
Lumen = la quantité de lumière émise par seconde par mètre carré



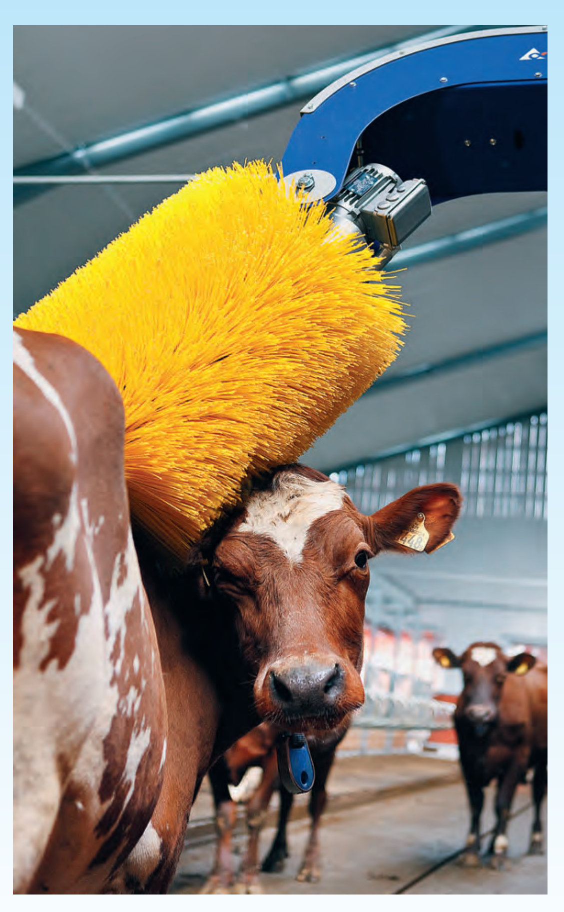


Améliorer l’environnement de travail
L’amélioration de l’éclairage du bâtiment aura également un impact positif sur les personnes travaillant dans ce bâtiment. En effet, un meilleur éclairage améliore les conditions de travail et l’observation des animaux : les boiteries, vaches blessées, pertes de sang ou autres éléments anormaux seront détectés plus rapidement et vous pourrez agir plus rapidement pour les corriger.

- Lampes aux halogénures 250 W et 400 W
- Construction très robuste
- Réflecteur avec puissance lumineuse élevée et grande efficacité (LUX)
- Facile à installer
- La lumière blanche est comme la lumière du soleil, offre un bon contraste
- Contrôle automatique avec détecteur possible



Nous avons encore perfectionné le numéro un des brosses à vaches



Maintenant vos vaches peuvent profiter de nos améliorations.

- Encore plus de positions de nettoyage grâce à deux pivots séparés
- Mécanisme de sécurité unique en son genre pour votre protection et celles de vos vaches
- Réduction de la consommation d’énergie de près de 26%

Amélioration scientifiquement prouvée de la production de lait et réduction des mammites cliniques.

La brosse pour vaches rotative DeLaval a été vendue plus de 50’000 fois dans le monde entier.

Pour une surface hygiénique, durable et sûre

DeLaval Plast – Anciens ou nouveaux, les parois et les sols peuvent être recouverts rapidement, durablement et à un prix avantageux.

DeLaval Plast protége durablement les surfaces de l'agression des acides.

Connaissance technique

Depuis plus de 20 ans, les spécialistes DeLaval posent des revêtements de murs et de sols. Ceci garantit des conseils compétents, une application professionnelle et une longue durée de vie.

DeLaval Plast sécurise le travail dans l'étable.

100% sûr

Le risque de blessures pour l'homme comme pour l'animal sera réduit. Après la rénovation, les couloirs d'étables glissants redeviennent à 100% sûr c'est à dire antidérapants et facile à nettoyer.





Prêt en 12 heures !
Avec le durcisseur unique et rapide FC180, la nouvelle table d'affouragement est utilisable le jour même, pour autant que les températures lors de l'application soient assez chaudes.

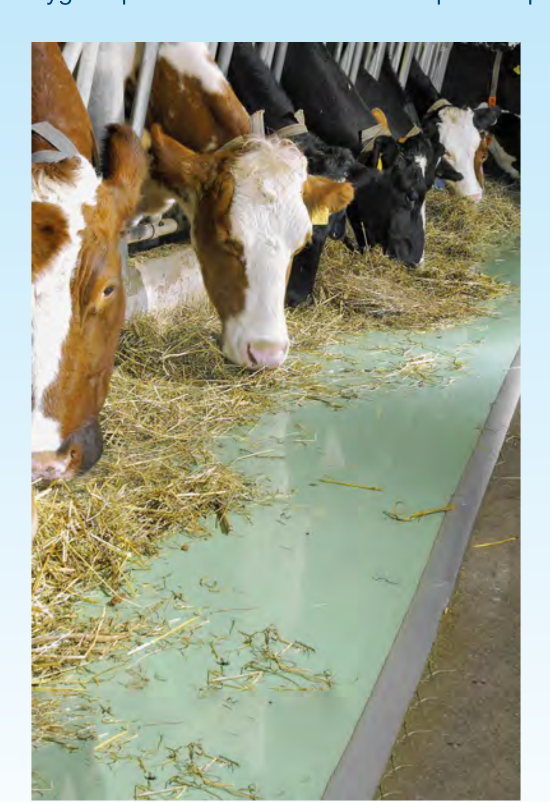


Béton humide, que faire ?
Si malgré un béton frais ou trop humide un revêtement doit être appliqué; nous recommandons depuis des années une application professionnel hydrofuge à l'humidité, le primer DPM.



Remise en état des vieilles tables d'affouragement rugueuses durant la période hivernale

Les surfaces de béton rugueuses, détruites par l'acidité du silo, présentent un risque élevé de contamination par bactéries et germes. Cela diminue considérablement la qualité du fourrage et peut influer sur la santé des vaches. Vos vaches préfèrent une mangeoire propre et hygiénique et vous en remercierons par une plus grande absorbtion de fourrage, une meilleure santé et un rendement laitier plus important.



Revêtement pour tables d'affouragement
Le nouveau revêtement vert avec profils plats pour tables d'affouragement, est posé directement sur l'ancienne mangeoire. La table d'affouragement est utilisable de suite, pas de temps de séchage nécessaire. Le matériel PVC extrêmement solide, résiste sans problème au passage du tracteur et de la mélangeuse.

Vous obtenez une surface absolument lisse, exempte de bactéries pour une excellente qualité de fourrage que vous pousserez facilement. Largeur du rouleau: 1 m ou 1,2 m

Exclusivité DeLaval

Depuis 2005, plus de 50'000 m² sont déjà installés en Europe.





Fiabilité et sécurité jour après jour

Garantie complète de 3 ans sur tous les électrificateurs

Piquet en fibre de verre



Grâce au renforcement de la fibre de verre, plus léger et plus stable que les piquets plastiques.

A fait ses preuves plus de mille fois

110 cm de long
2 Isolateurs

Appui-pied incassable, solide

Pointe de piquet renforcée pour une plus grande stabilité

Action
au lieu de Fr. 3.90
Fr. 3.40
par pièce

Cordon BWP
(mono fibre tressée)

Extrêmement durable !

Excellente visibilité grâce au contraste noir/blanc, électrification permanente fiable, excellente conductibilité (Ohm/m) grâce aux mono fibres, grande résistance à la rupture (N)



Les mono fibres tressés servent de réseau support au conducteur métallique. Bonne visibilité et surface lisse.

Cœur en fibre plastique comme support, avec résistance extrême 110 kg.

3 conducteurs en cuivre, revêtement anticorrosion, très bonne conductivité 0,15 Ohm/m

1 conducteur en acier chromé, résistance élevée à la déchirure, à la traction et assure une excellente longévité.



Cordon BWP Données techniques

3 conducteurs en cuivre, 1 conducteur en acier chromé, ø 3,5 mm. Résistance à la rupture (N) 110 kg, conductibilité (Ohm) 0,15

Action

Rouleau 200 m	au lieu de Fr. 59.–	**Fr. 50.–**
Rouleau 500 m	au lieu de Fr. 139.–	**Fr. 118.–**

Ruban BW
(tressé)



Excellente visibilité grâce au contraste noir/blanc, conductibilité élevée (Ohm), résistance extrême (N).



Ruban BW4 Données techniques

2 conducteurs en cuivre, 3 conducteurs en acier chromé, ø 3,5 mm. Résistance à la rupture (N) 150 kg, conductibilité (Ohm) 0,18

Action

Rouleau 200 m	au lieu de Fr. 39.90	**Fr. 33.90**
Rouleau 1000 m	au lieu de Fr. 145.–	**Fr. 123.–**

Appareil à batterie 20B

Pour batterie de 12V dans l'appareil. Contrôle de frappe à six degrés, potentiomètre pour ajustement progressif de la force de frappe pour les différentes espèces animales. Dispose d'un support séparé pour l'énergie solaire, pour très longue clôture ou filet à mouton.

Action
Station solaire

Appareil : 20B
Cellule solaire : 20W, fixation inclus, au lieu de Fr. 1006.–

Fr. 880.– Prix sans batterie

Nouveaux appareils de clôture avec fonctions supplémentaires

Le ESE 50B est un puissant appareil à batterie pour utilisation dans les sols secs. La consommation d'énergie s'adapte automatiquement à l'état de la clôture. Cela signifie **moins de consommation d'énergie.** Lors d'un très bon état de clôture le ESE 50B consomme seulement **100mA.** Le ESE 50B est idéal pour une utilisation en mode solaire.

Le E120M fonctionne à **puissance réduite.** Le dispositif détecte des **perturbations de clôture** (p.ex., la végétation, un contact de dérivation, etc.) et l'appareil passe à **la puissance maximale automatiquement** après 20 secondes. **L'alarme** (bip sonore et clignotant lumineux) met en garde sur les perturbations de la clôture et des intervalles d'impulsion prolongée.
Nouveau : ESE120BM pour 12 V et 230 V.

	Appareils à batterie				Appareils sur secteur 230 V		
	4B	**20B**	**ESE50B**	**ESE120BM**	**30M**	**E60M**	**E120M**
Energie de charge Joule (J)	0.35	2	4.8	12	3	6	12
Energie d'impulsion (J) max.	0.28	1.5	4.2	8	2	4.5	8.4
Tension de clôture (V) max.	9000	11000	10000	12000	11000	9000	8800
Tension de clôture (V) 500 Ohm	2200	3800	5500	4000	5200	6400	5500
Long. clôture en théorie (km)	8	40	60	180	60	80	120
Long. clôture végétation dense (km)	0.8	2	2	14	2	9	10
Interrupteur marche/arrêt	oui	oui	oui	non	non	non	non
Deuxième sortie de clôture	non	non	oui	non	non	oui	oui
Prix TVA incl.	**405.–**	**440.–**	**545.–**	**735.–**	**345.–**	**545.–**	**715.–**

Prix des appareils sans cellule solaire, fixation et batterie. **TVA inclus, valable 2013.**

Produits de qualités encore plus avantageux !



Combinaison de traite Profi

Unique et dans cet exécution exclusivement disponible chez DeLaval !

- Double tissu aux jambes et aux bras intérieur tissu de base, extérieur tissu nylon imperméable
- Liaison dorsale élastique pour plus de liberté de mouvement
- Tour de taille réglable
- Double réglage des manches, bande élastique à l'intérieur, bouton pression à l'extérieur
- 8 poches (2x buste, 2x taille, 2x arrière, 2x jambe)

Grandeur XS – XXXL

Prix bas ! **Fr. 119.–**

Chemise de traite

Comme la combinaison spéciale traite, partie supérieur

Fr. 62.–

Pantalon de traite

Comme la combinaison spéciale traite, partie inférieur

Fr. 81.–

Combinaison classique Profi

Exécution comme la combinaison trayeur cependant sans tissu en nylon hydrofuge.

Grandeur S – XXL

Prix bas ! **Fr. 97.–**

Tablier de traite

Qualité robuste

PVC bleu

Réf. 97289692

Prix réduit ! **Fr. 33.50**



Manchette de protection avec finition néoprène



Nouveau

Matériel : 83% PVC / 17% Polyester. Bande souple néoprène aux poignets. Bande velcro aux bras pour une bonne adaptation, à jonction élastique

Réf. 86812201 Gr. S
Réf. 86812202 Gr. M

Fr. 36.20

Filtres à lait bleus

rendent les changements du lait plus visibles



Pack de 200 pièces

Longueur 320 mm	Longueur 620 mm
Prix bas ! **Fr. 19.80**	Prix bas ! **Fr. 38.–**

Gants de trayeur Nitril



- non poudré – plus d'allergie
- très robuste
- Grandeur S – XXL
- confortable

Pack de 100 pièces



Support gratuit à l'achat de 3 paquets de gants

Prix réduit ! **Fr. 17.80**



Nouveau

Gants de trayeur Nitril avec manche extra longue (plus 5 cm)

Pack de 80 pièces

Réf. 85961920-23 S-XL

Prix bas ! **Fr. 18.80**

Huile pour pompes à vide haute performance

Pour les graisseurs goutte à goutte et capillaires. Les additifs spécifiques dans cette huile garantissent une viscosité, une température et une protection d'usure irréprochable, été comme hiver.



Bidon de 4 l Fr. 27.–

Bidon de 5 l Fr. 29.–

Bidon de 10 l Fr. 55.50

Prix bas ! **Fr. 5.55/Liter**

Bidon de 20 l Fr. 100.–

Prix bas ! **Fr. 5.–/Liter**

Ruban tue-mouches



Forme idéale pour grande surface de contact.
Non toxique, bande collante, large de 5 mm.

Rouleau avec fixation 360 m — **Action** au lieu de Fr. 74.– **Fr. 64.–**

Rouleau de rechange 500 m — **Action** au lieu de Fr. 51.– **Fr. 45.–**

Panneaux PVC



Partout où la surface à recouvrir est très poreuse, inégale ou douteuse, le système de panneaux de protection en PVC s'impose. Pose rapide et simple, les locaux sont réutilisable tout de suite. D'une apparence accueillante, ce système est durable, résistant aux chocs et facile à nettoyer.

Un nettoyage des trayons parfait et une bonne préparation du pis



Nettoyage du pis avec **la mousse Biofoam –** pour un nettoyage impeccable et des trayons soignés

Biofoam

Le liquide est appliqué à l'aide du gobelet moussant puis essuyé avec le papier doux et absorbant Softcel 500.



- appliquer la mousse
- essuyer avec le Softcel
- prêt !

Softcel 500

- doux et très absorbant
- 2 couches
- grandes feuilles
- idéal pour le Biofoam



Biofoam **Bidon de 20 l**
Réf. 741006824 **Fr. 157.70**
suffit pour 38 vaches et/ou lactations

Softcel 500
6 rouleaux à 500 grosse feuilles
Réf. 92065105 **Fr. 75.–**

Cette méthode de nettoyage coûte que Fr. 12.00 par vache / lactation

Support inox pour bidon hygiénique

Support pour salle de traite

Le papier reste toujours sec et il est facile à attraper



Action

Gratuit un support pour bidon inox inclus brides et bidon bleu d'une valeur de Fr. 71.70
lors de l'achat de papier essuie-pis d'une valeur de Fr. 300.-

Nettoyage humide du pis avec **Desinficin CL –** la méthode pour l'élimination certaine des germes

Desinficin CL

est un produit vétérinaire. Il est antiseptique et c'est la méthode la plus efficace pour lutter contre les agents pathogènes transmissibles responsables des mammites



Desinficin CL
Boîte à 1000 g
N°d'art. 92065000
Fr. 66.–



Mode d'emploi :
Délayer 3 mesures de Desinficin CL avec 3 litres d'eau dans le bidon hygiénique. Placer un rouleau de Drycel 600 dans la solution.

Drycel 600

Très résistant et supportant l'humidité pour le nettoyage humide du pis avec Desinficin CL

Drycel 600
8 rouleaux à 600 feuilles
Réf. 98826380 **Fr. 89.40**

Cette méthode de nettoyage coûte que Fr. 12.50 par vache / lactation

Nettoyage humide du pis avec **Wetcel 600**

Wetcel 600

papier pour pis prêt à l'emploi humidifié, ôte facilement les saletés et sèche rapidement les trayons. Papier qualitatif avec une bonne adhérence.



Wetcel 600
Carton avec 2 rouleaux de papier
N° d'art. 741006850 **Fr. 42.35**

Bidon Hygienique BLEU

adapté à tous les papiers pour pis
Réf. 97105050
Fr. 7.70



«Proactive™, Blockade™ et Tri-Fender™ pour des trayons soignés et une lutte efficace contre les mammites !

destruction totale des pathogènes à mammites

Proactive, Blockade et Tri-Fender sont des produits de trempage iodés avec la nouvelle technologie I-tech

PATENTED FREE IODINE TECHNOLOGY

a) l'iode détruit tous les pathogènes à mammites
- bactéries : les staph. aureus, KNS, streptocoque, A. pyogènes, C.bovis, E. coli, Klebsiella, - les virus, - les algues, - les levures, - M.bovis,

b) l'iode avec la technologie I-tech agit très rapidement
- car il contient plus de iode libre.
- car uniquement les molécules de iode libre peuvent désinfecter. (La teneur en iode disponible n'est pas indicative sur la quantité de iode libre!)

c) l'iode avec la technologie I-tech agit plus longtemps
I-tech agit comme activateur, les ions de iode utilisés sont remplacés par des ions de iode libre. De cette façon le taux de iode actif reste stable et se maintient à un niveau très élevé.

un épiderme du trayon beau, soigné et soyeux

Proactive, Blockade et Tri-Fender sont des produits de trempage iodés avec la nouvelle technologie ACT

d) les produits de trempage iodé avec la technologie ACT ménagent l'épiderme des trayons (sans liquéfiant d'iode irritant).
- pour lié l'iode (poudre solide) à un liquide, un porteur d'iode liquéfiant spécifique est nécessaire (formateur de complexe iodé)
- les produits conventionnels contiennent des liquéfiants d'iode irritant pour la peau
- notre alternative: des produits soignants cosmétique, humidifiant l'épiderme et la technologie ACT

grâce à l'



- **moins de formateur de complexe**
- **cela engendre moins d'irritation**
- **et des trayons plus beau et soyeux**

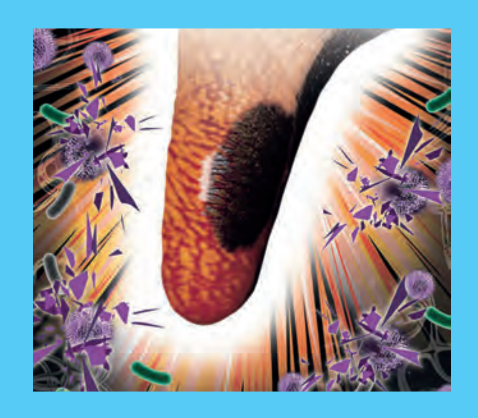
e) les trempages iodés avec la technologie ACT ont un pH (5.5) neutre pour la peau et sont exempt d'acide.

f) les trempages iodés avec la technologie ACT sont efficaces dans le soin des trayons sans qu'un taux élevé de composant soignant soient nécessaires.

protège et soigne le trayon longtemps

Blockade est un produit de trempage iodé avec la technologie BARRIER TECHNOLOGY

g) La technologie «barrière» forme un film de protection désinfectant
- il retient et repousse les germes entre les périodes de traite
- il protège, désinfecte et soigne les trayons plus longtemps



Blockade™
- **Produit phare pour des résultats optimal**
- **Produit vétérinaire**

Bidon de 20 L Fr. 189.–
Bidon de 60 L Fr. 526.–



Proactive™
- **Très bon rapport prix/qualité et efficacité**
- **Produit vétérinaire**

Bidon de 20 L Fr. 139.–
Bidon de 60 L Fr. 389.–



Tri-Fender™
- **Spécialement pour les VMS**
- **Produit biocide**

Bidon de 20 L Fr. 139.–
Bidon de 60 L Fr. 389.–

Le nouveau produit de trempage pour les alpages – désinfection efficace et soins parfait

Fortex™ – le produit de trempage avec 27% de produit de soin

idéal pour les alpages et les exploitations avec des conditions extrêmes (le froid, le vent, ...)

soins efficace + très visqueux

- **Fortex™ = 27% d'émollients**
  - Glycerin : excellent hydratant
  - Lanolin : «barrière» à l'évaporation
- **Fortex™ = pH 5 = neutre pour l'épiderme**
- **Fortex™ = très visqueux et coloré**
  - Coloration intensive - extrêmement visible
  - Bon contrôle, pour voir si le trempage est bien fait
- **Fortex™ = désinfection efficace**
  - **2500 ppm d'iode, spectre d'action très large**
  - **Homologation biocide**
    (Tests : EN1040 et EN1656)
  - **Testé et éprouvé dans des conditions extrêmes**
    Fortex est utilisé depuis 3 ans avec des résultats très convainquant dans les Alpes françaises (de 1500 à 2500 mètres.)
- **Fortex™ = prix d'introduction attractif !**

désinfection efficace

DeLaval
Fortex™

Fortex 20 l (21,4 kg) N° d'art. 741006601 **Fr. 156.00** (Fr. 168.50 TTC)
Fortex 60 l (64,2 kg) N° d'art. 741006602 **Fr. 433.00** (Fr. 468.00 TTC)

DeLaval
Produits de nettoyage

DeLaval Basix™ DeLaval Super DeLaval Ultra DeLaval Cid™

Exempt d'acide nitrique
Ménage votre installation de traite!

Qualité supérieur au meilleur prix

Pour la comparaison avec produits en bidon de 25 kg

Basix
Sans phosphate, haute teneur en substance alcaline et en chlore, pour une eau douce à mi-dure.
Bidon à 29 kg (25 l) Fr. 64.90

25 kg correspond à **Fr. 56.–**

Super
Très haute teneur en substance alcaline et en chlore, idéal pour le nettoyage alterné.
Bidon à 29,5 kg (25 l) Fr. 73.–

25 kg correspond à **Fr. 62.–**

Ultra
Produit hautement concentré pour une eau dure et le nettoyage à prédominance alcaline.
Bidon à 30 kg (25 l) Fr. 79.25

25 kg correspond à **Fr. 66.–**